

	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA FAKULTAS BAHASA DAN SENI		
	SILABUS MATA KULIAH : STATISTIK		
	FRM/FBS/18-00	Revisi : 00	31 Juli 2010

		pendidikan bahasa dan sastra Indonesia	
16	Review materi	Review dan kuis	100'

IV. REFERENSI/ SUMBER BAHAN

A. Wajib :

B. Anjuran :

- a. Anas Sudijono. 1987. *Pengantar Statistika Pendidikan*. Jakarta: CV Rajawali
 - b. Furqan. 1997. *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung: CV AIFABETA
 - c. Rohman Natawijaya. 1988. *Pengolahan Data secara Statistik*. Bandung: FPS
 - d. Sutrisno Hadi. 1982. *Statistik*. Yogyakarta: UGM.
- Dll yang relevan

V. EVALUASI

No	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1	Partisipasi Kuliah	10
2	Tugas-tugas	30
3	Ujian Tengah Semester	30
4	Ujian Semester	30
Jumlah		100%

Dosen pengampu,

Prof. Suminto A. Sayuti
 Beniati Lestyarini, M.Pd.



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS BAHASA DAN SENI

SILABUS
MATA KULIAH : STATISTIK

FRM/FBS/18-00

Revisi : 00

31 Juli 2010

Hal.

9-10	Distribusi Normal dan Tabel Statistika:	<ul style="list-style-type: none">- Karakteristik Distribusi Normal- Distribusi Normal Baku- Kurva Normal- Uji Normalitas, homogenitas- Hipotesis- Pengujian- Cara Menggunakan Tabel Statistika	
11-12	Teknik Korelasi:	<ul style="list-style-type: none">- Teknik Korelasi Product Moment<ul style="list-style-type: none">a. Pengertiannyab. Penggunaannyac. Lambangnyad. Cara Menghitung Koefisien Korelasie. Konklusi/ Interpretasi2. Teknik Korelasi Rank Order<ul style="list-style-type: none">a. Pengertiannyab. Penggunaannyac. Lambangnyad. Cara Menghitung Koefisien Korelasie. Konklusi/Interpretasi3. Teknik Korelasi Kontingensi<ul style="list-style-type: none">a. Pengertiannyab. Penggunaannyac. Lambangnyad. Cara Menghitung Koefisien Korelasie. Konklusi/Interpretasi	100'
13-14	<ul style="list-style-type: none">1. Penggunaan t-test:2. Penggunaan Chi Kuadrat:	<ul style="list-style-type: none">- t-test<ul style="list-style-type: none">a. Rumus t-testb. Kegunaannyac. Langkah-langkah Perhitungannyad. Contoh Penggunaannyae. Konklusi/Interpretasi- Chi-Kuadrat<ul style="list-style-type: none">a. Rumus Chi Kuadratb. Kegunaannyac. Langkah-langkah Perhitungannyad. Contoh Penggunaannyae. Konklusi/Interpretasi	100'
15	Aplikasi	Aplikasi pengolahan data statistik dalam berbagai jenis penelitian	100'



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS BAHASA DAN SENI

SILABUS
MATA KULIAH : STATISTIK

FRM/FBS/18-00

Revisi : 00

31 Juli 2010

Hal.

3	Grafik	<ul style="list-style-type: none">- Grafik histrogram dan langkah pembuatannya- Grafik polygon dan langkah pembuatannya- Grafik ogive dan langkah pembuatannya	100'
4	Ukuran Tendensi sentral:	<ul style="list-style-type: none">- Mean<ul style="list-style-type: none">a. Cara Menghitung Mean dari Distribusi Tunggalb. Cara Menghitung Mean dari Distribusi Berkelompok- Median<ul style="list-style-type: none">a. Cara Menghitung Median dari Distribusi Tunggalb. Cara Menghitung Median dari Distribusi Berkelompok- Modus<ul style="list-style-type: none">a. Menghitung Modus dari Distribusi Tunggalb. Menghitung Modus dari Distribusi Berkelompok	100'
5	Kwartil, Desil, dan Persentil:	<ul style="list-style-type: none">- Kwartil<ul style="list-style-type: none">a. Definisi Kwartilb. Cara Menghitung Kwartil- Desil<ul style="list-style-type: none">a. Definisi Desilb. Cara Menghitung Desil- Persentil<ul style="list-style-type: none">a. Definisi Persentilb. Cara Menghitung Persentil	100'
6	Ukuran Variabilitas:	<ul style="list-style-type: none">- Definisi Variabilitas- Indeks Variabilitas dan kegunaannya- <i>Range</i> (Rentang)	200'
7	Ukuran Variabilitas (lanjutan):	<ul style="list-style-type: none">- <i>Mean Deviation</i> (Simpangan Rata-rata)- <i>Standard Deviation</i> (Simpangan Baku)- Cara Menghitung <i>Standard Deviation</i> (Simpangan Baku)	100'
8	UJIAN	UJIAN TENGAH SEMESTER	100'



**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS BAHASA DAN SENI**

**SILABUS
MATA KULIAH : STATISTIK**

FRM/FBS/18-00

Revisi : 00

31 Juli 2010

Hal.

1. Fakultas / Program Studi : Bahasa dan Seni / PBSI
2. Mata Kuliah & Kode : Statistika Kode : PBS 216
3. Jumlah SKS : Teori : 1 SKS Praktikum : 1 SKS
: Sem : genap 6 Waktu : 2 X 50 menit
4. Mata kuliah Prasyarat & Kode :
5. Dosen : Prof. Suminto A. Sayuti & Beniati Lestiyarini, M.Pd.

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini bertujuan memberikan kompetensi kepada mahasiswa untuk memahami dan menerapkan berbagai teknik statistik untuk mengolah data kuantitatif. Materi perkuliahan mencakup hakikat dan fungsi statistik, jenis dan penyajian data, distribusi frekuensi, grafik, ukuran tendensi sentral, ukuran variabilitas, kurve normal dan pemakaian kurve normal, berbagai statistik inferensial seperti teknik korelasi, t-tes, anova, chi-kuadrat, serta praktik olah data komputer. Kegiatan perkuliahan berupa kuliah tatap muka, penugasan, dan praktik penggunaan program komputer untuk mengolah data statistik. Evaluasi perkuliahan dilakukan melalui tes dan penugasan.

II. STANDAR KOMPETENSI MATA KULIAH

1. Mahasiswa mampu memahami hakikat dan fungsi statistika.
2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis dan cara penyajian data.
3. Mahasiswa mampu membuat distribusi frekuensi dan grafik berdasarkan data.
4. Mahasiswa mampu menentukan ukuran tendensi sentral dan variabilitas.
5. Mahasiswa mampu mengidentifikasi kurve normal dan pemakaiannya.
6. Mahasiswa mampu menggunakan berbagai teknik statistik inferensial seperti teknik korelasi, t-tes, anova, chi-kuadrat untuk pengolahan data pendidikan baik secara manual maupun dengan program komputer.

III. POKOK BAHASAN DAN RINCIAN POKOK BAHASAN

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Rincian Pokok Bahasan	Waktu
1	Hakikat dan Fungsi statistika dalam pendidikan	- Hakikat statistika dan statistik - Jenis statistika - Fungsi statistika - Klasifikasi data statistika - Notasi sigma	100'
2	Distribusi Frekuensi	- Pengertian Distribusi Frekuensi - Jenis Distribusi Frekuensi a. Distribusi Frekuensi Tunggal b. Distribusi Frekuensi Berkelompok c. Distribusi Frekuensi Meningkat/kumulatif - Cara Menentukan Jumlah dan Lebar Interval	100'